

**Дисциплины образовательной траектории\***  
**«Алгоритмы и методы наукоемкого программного обеспечения»**

<b>Наименование дисциплин / практик и НИР</b>	<b>Трудоемкость в зачетных ед.</b>	<b>Трудоемкость в ак. часах</b>	<b>Форма контроля</b>	<b>Период изучения (семестр)</b>
Фрактальный анализ	3	108	Зачет с оценкой	6
Блокчейн-технологии	3	108	Зачет с оценкой	5
Имитационное моделирование	4	144	Зачет с оценкой	6
Введение в разработку приложений дополненной и виртуальной реальностей	3	108	Зачет с оценкой	7
Методы обработки естественного языка	3	108	Зачет с оценкой	7
Облачные технологии	3	108	Зачет с оценкой	7
Системы обеспечения информационной безопасности	4	144	Экзамен	8
Введение в квантовые вычисления	4	144	Экзамен	8

\* В таблице приведены дисциплины, изучаемые в рамках траектории, за исключением общих дисциплин образовательной программы 01.03.04 ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА